

2006

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Hydroizolační pásy a fólie - Hydroizolace betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch - Stanovení soudržnosti po tepelném zatížení | ČSN EN 14691 72 7674 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Compatibility by heat conditioning

Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Détermination de la compatibilité au conditionnement thermique

Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung der Verträglichkeit nach Wärmelagerung

Tato evropská norma je českou verzí evropské normy EN 14691:2005. Evropská norma EN 14691:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14691:2005. The European Standard EN 14691:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14691 (72 7674) ze září 2005.



© Český normalizační institut, 2006

74924

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Tato norma je součástí souboru norem určených pro hydroizolační asfaltové pásy pro hydroizolace betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch.

Předpokládá se, že po vydání celého souboru norem pro hydroizolační asfaltové pásy pro hydroizolace betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch bude zpracována revize ČSN 73 6242.

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14691:2005 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ze září 2005 převzala EN 14691:2005 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma je přejímána překladem.

Citované normy

EN 13375:2004 zavedena v ČSN EN 13375:2005 (72 7671) Hydroizolační pásy a fólie - Hydroizolace betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch - Příprava zkušebních těles

EN 13416:2001 zavedena v ČSN EN 13416:2002 (72 7652) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Pravidla pro odběr vzorků

EN 13653 zavedena v ČSN EN 13653:2005 (72 7673) Hydroizolační pásy a fólie - Hydroizolace betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch - Stanovení přilnavosti ve smyku

prEN 14695:2003 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

Souvisící ČSN

ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zuzana Červenková, IČ 40839168

Technická normalizační komise: TNK 65 Izolace staveb, TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Hydroizolační pásy a fólie - Hydroizolace betonových mostovek
a ostatních pojízdných betonových ploch - Stanovení soudržnosti
po tepelném zatížení

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks
and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Compatibility by heat
conditioning

Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de
ponts
et autres surfaces en béton circulables par
les véhicules - Détermination de la
compatibilité
au conditionnement thermique

Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für
Betonbrücken und andere Verkehrsflächen
auf
Beton - Bestimmung der Verträglichkeit nach
Wärmelagerung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-04-17.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 14691:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Zkušební
metody

..... 7

4.1 Podstata
zkoušky

..... 7

4.2 Zkušební
zařízení

..... 7

4.3 Příprava zkušebního
tělesa

.....
7

4.4 Postup
zkoušky

..... 7

4.5 Vyjádření
výsledků

..... 7

4.6 Protokol o
zkoušce

..... 7

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 254 „Hydroizolační pásy a fólie“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovinska, Slovenské republiky, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Úvod

Účelem této zkoušky je stanovit soudržnost vrstev hydroizolačního systému v zabudovaném stavu a to stanovením přilnavosti ve smyku před a po vystavení hydroizolačního systému tepelnému zatížení.

U hydroizolačních systémů se požaduje, aby si po zabudování do betonových konstrukcí zachovaly své kvalitativní parametry co nejdéle. Většina hydroizolačních pásů používaných pro hydroizolace betonových mostovek je na bázi materiálů, které podléhají oxidaci, migraci, difúzi a absorpci v systému samotném a/nebo i vlivem složek ostatních vrstev konstrukce mostní vozovky. Tyto fyzikálně-chemické jevy se projevují v průběhu času, působením vyšších teplot se tyto jevy urychlí. Použití zkoušky zrychleným tepelným zatížením umožní posoudit změnu specifické mechanické vlastnosti - přilnavosti ve smyku v podstatně kratším čase, než při stárnutí zabudovaného hydroizolačního systému v běžných podmínkách. Použití zkoušky přilnavosti ve smyku umožní zjistit jakoukoli změnu vlastností s ohledem na migraci nebo dlouhodobou nesnášenlivost mezi spoji jednotlivých vrstev.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zkušební metodu pro hodnocení soudržnosti hydroizolačního systému s asfaltovou vrstvou aplikovaného na betonový povrch. Kompletní systém se vystaví zvýšenému tepelnému zatížení. Stanoví se vlastnosti přilnavosti ve smyku před a po vystavení hydroizolačního systému tepelnému zatížení.

-- Vynechaný text --